Kunststofffaser-Lichtleiter
Fibre optique synthétique
Synthetic optical fiber

LFP-1012-020

Schaltabstand
Portée
Operating distance **40 mm** mit / avec / with LF#-3030-10#

Reflexions-Lichttaster, Miniatur

Wichtigste Eigenschaften:
- Lichttaster zur Erfassung kleinster Objekte
- 2 verbundene trennbare Einzelfasern, Aussendurchmesser 1 mm
- Feine Innenfaser Ø 0,5 mm für höchste Auflösung
- Schneidbar

Fibre à réflexion directe, miniature

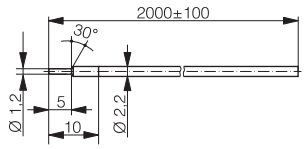
Caractéristiques principales:
- Fibre pour la détection des objets extrêmement petits
- 2 fibres jointes, séparables, diamètre extérieur 1 mm
- Fibre intérieure mince Ø 0,5 mm pour une résolution maximale
- Peut être découpée

Diffuse sensor, miniature

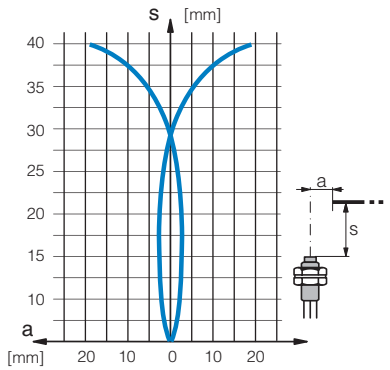
Main features:
- Fiber suited for the detection of extremely small objects
- 1 separable double fiber, outside diameters 1 mm
- Fine inner fiber Ø 0.5 mm for highest resolution
- Can be cut

Technische Daten: (gemäss IEC 60947-5-2 / DIN 44030)	**Caractéristiques techniques:** (selon CEI 60947-5-2 / DIN 44030)	**Technical data:** (acc. to IEC 60947-5-2 / DIN 44030)	
Bemessungsschaltabstand s_n	Portée nominale s_n	Rated operating distance s_n	
mit Serie 3030	avec série 3030	with series 3030	40 mm max.
mit Serie 3031	avec série 3031	with series 3031	20 mm max.
mit Serie 3060/65	avec série 3060/65	with series 3060/65	70 mm max.
Normmessplatte	Cible normalisée	Standard target	100 x 100 mm weiss / blanc / white
Optische Dämpfung	Atténuation de la lumière	Optical attenuation	0,6 dB / m max. bei / à / at / 660 nm
Lichteinfallswinkel	Angle d'ouverture optique	Angle of incidence	siehe Ansprechkurve voir courbe de réponse see response diagram
Umgebungstemperaturbereich	Plage de température ambiante	Ambient temperature range	-25 ... +70 °C
Biegeradius Faser	Rayon de courbure de la fibre	Bending radius of fiber	15 mm
Zugbelastung	Force de traction	Tensile load	30 N max.
Innenfaserdurchmesser	Diamètre de la fibre intérieure	Inner fiber diameter	0,5 mm
Schocken und Schwingen	Chocs et vibrations	Shocks and vibration	IEC 60947-5-2 / 7.4
Gewicht	Poids	Weight	4 g
Schutzart Sensorkopf	Indice de protection de la tête	Protection degree of sensor head	IP 67
Material Faser	Matériau de la fibre	Fiber material	PMMA
Material Mantel	Matériau de la gaine	Sleeve material	PE
Material Sensorkopf	Matériau de la tête	Sensor head material	Edelstahl / acier inox / stainless steel (V2A / 1.4305 / AISI 303)
Standardlänge	Longueur standard	Standard length	2 m ± 0,1 m

Abmessungen:
Dimensions:
Dimensions:



Ansprechkurve *:
Courbe de réponse *:
Response diagram *:



* typische Werte mit / valeurs typiques avec / typical values with LF#-3030-10#

Typenspektrum / Type disponible / Available type:

Artikelnummer / Numéro d'article / Part number	Bezeichnung / Désignation / Part reference	Länge / Longueur / Length
621 000 255	LFP-1012-020	2 m

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Ces appareils **ne peuvent être utilisés** dans des applications où la **protection** ou la **sécurité** de **personnes** est concernée. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison. These devices **must not be used** in applications where the **safety of people** is dependent on their functioning. Terms of delivery and rights to change design reserved.

CONTRINEX AG Industrial Electronics
route André Piller 50 - CH 1762 Givisiez - Switzerland - **Tel:** ++41 26 460 46 46 - **Fax:** ++41 26 460 46 40 - **Internet:** www.contrinex.ch - **E-mail:** headoffice@contrinex.ch